

1. 청주산단 스마트에너지플랫폼 구축사업 수요기업 참여 신청서

산업단지명		업종	
업체명/대표자		업체규모	중소() / 중견()
업체 주소			
대표 전화		F A X	
주요생산품		주요설비	
고용인원(명)		공장등록여부	자가() / 임차()
매출액		'22년(억원), '23년(억원), '24년(억원)	
수출액('23년)		억원	수출국가
총괄 책임	성명	담 당 자	성명
	연락처		연락처
	E-mail		E-mail

에너지 사용 현황(고유 단위)

연도별	연료LNG(Nm3)	연료LPG(kg)	스팀(ton)	전력(kWh)
2022년				
2023년				
2024년				

에너지 사용 현황(단위 : toe, 석유환산톤)

연도별	연료LNG	연료LPG	스팀	전력	합계
2022년					
2023년					
2024년					

에너지 사용 현황(단위 : 천원)

연도별	연료LNG	연료LPG	스팀	전력	합계
2022년					
2023년					
2024년					

온실가스 배출량 현황(단위 : tCO₂)

연도별	연료LNG	연료LPG	스팀	전력	합계
2022년					
2023년					
2024년					

※ 이산화탄소배출량

- LNG사용량(천Nm/년)X배출계수2.178(tCO₂/천Nm), LPG사용량(ton/년)X배출계수2.995(tCO₂/ton),
- 전력사용량(MWh/년)X배출계수0.4594(tCO₂/MWh), 스팀사용량(ton/년)X배출계수0.4432(tCO₂/ton)

에너지 효율 설비 보유 현황(ESS, 태양광, 연료전지, FEMS 등)

구분	구축비용(백만원)	발전량(KW), 스팀(ton)	에너지 효율(toe/년)	비고
태양광				
연료전지				
ESS				
FEMS 등				

구축내용

1. (기본) 에너지 진단 및 절감 인증
2. (기본) 전기, 가스 및 스팀 에너지 다소비 설비에 대한 사용량 계측 장비 구축
3. (기본) 통신장치 구축 및 에너지관리시스템과의 연계

구축비용

1. (기본) 기업별 평균 7천만원

위와 같이, 한국산업단지공단의 '2025년 스마트에너지플랫폼' 구축사업의 수요기업 참여 신청서를 제출합니다.

업체명(수행기관)

업체명(수요기업)

(주)엘에스아이티씨

총괄책임자 수석 박정희 (인)

대표 (인)

한국산업단지공단 귀하

2. 청주산단 스마트에너지플랫폼 구축사업 참여기업 협약서

지원사업장명		법인등록번호	
대표자		총괄책임자	
주소			

당사는 제출한 신청서와 아래 내용에 동의하고, 『2025년 스마트에너지플랫폼 구축사업』에 적극 참여할 것을 약속합니다.

1. 전담기관은 지원사업장에 대해 설비 구축과 서비스 제공에 다른 공급가액에 대한 보조금을 지급하며 부가가치세는 지원하지 않음
2. 전담기관(또는 전담기관이 지정한 자)의 사업장 설치확인을 통해 설치 수준 미흡 시 협약 해지, 보조금 환수 또는 미지급할 수 있음
3. 설비 구축과 서비스 제공에 관한 일체의 사항은 지원사업장과 컨소시엄 상호 간의 사법상 계약에 따르며, 지원사업장과 컨소시엄 간의 분쟁 발생 시 전담기관의 법적 책임은 없음
4. 지원사업장은 사업장 설치확인, 평가보고서 제출 등 사업의 관리·운영을 위한 전담기관(또는 전담기관이 지정한 자)의 요청에 협조하여야 함
5. 지원사업장은 본 사업을 통해 계측된 공장 전체의 전력사용량 등 에너지데이터를 전담기관에 10년간 제공하여야 함
6. 지원사업장은 전담기관이 구성하는 스마트에너지클러스터(SEC)회원사로 가입하여야 함
7. 수용가 선정 심의결과는 공개하지 않고, 제출서류는 반환하지 않으며 지원사업장은 선정결과에 이의를 제기하지 않음

2025년 월 일

(참여기업명)

(대표)

한 국 산 업 단 지 공 단 이 사 장 귀하

4. 수용가 사업참여도 설문지

1	<p>계측기와 에너지관리시스템간 네트워크통신 장비는 최소한 아래와 같은 환경 조건이 유지되는 곳에 설치되어야 합니다. 수용가께서는 적절한 장소에 장비가 설치될 수 있도록 협조하시겠습니까?</p> <p>※ 네트워크통신 장비 설치 환경 조건 - 온도 16℃ ~ 28℃, 습도 40% ~ 70% - 외부 오염물질(분진 또는 미생물)의 유입이 방지될 수 있는 실내</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 </p>
2	<p>계측기와 에너지관리시스템간 네트워크통신 장비는 공장 가동 여부와 상관없이 연중 무후로 전원이 공급되어야 하고, 에너지관리시스템과 연계하기 위해 수용가의 사내 인터넷 회선이 제공되어야 합니다. 수용가께서는 이에 동의하십니까?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 </p>
3	<p>수용가는 한전 파워플래너의 접속정보를 제공하여 공장 전체 전력사용량의 실시간 제공 및 중앙센터, 산단 통합관제센터 등 공공목적의 타 시스템과의 데이터 연계가 가능하도록 하여야 합니다. 수용가께서는 이에 동의하십니까?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 </p>
4	<p>수용가는 전단기관(한국산업단지공단)이 구성하는 스마트에너지클러스터(SEC)회원사로 가입하여야 하며, SEC회원사는 에너지 관리 활동 노하우 공유를 위한 세미나, 설명회, 포럼, 공동연구 등 다양한 네트워크 활동에 참여하실 수 있습니다. 수용가께서는 SEC활동에 적극적으로 참여하실 의사가 있으십니까?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 </p>
5	<p>수용가는 신재생에너지 관련 설비를 공장에 설치하셨거나 앞으로 설치할 의향이 있으십니까?</p> <p style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 설치하였음(설치하신 설비에 √표를 해주시기 바랍니다.) <input type="checkbox"/> 태양광, <input type="checkbox"/> 풍력, <input type="checkbox"/> 수소연료전지, <input type="checkbox"/> 전력저장장치(ESS), <input type="checkbox"/> 기타(_____) </p> <p style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 설치할 의향이 있음(설치 의향이 있는 설비에 √표를 해주시기 바랍니다.) <input type="checkbox"/> 태양광, <input type="checkbox"/> 풍력, <input type="checkbox"/> 수소연료전지, <input type="checkbox"/> 전력저장장치(ESS), <input type="checkbox"/> 기타(_____) </p> <p style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 설치할 의향이 없음 </p>
6	<p>수행기관은 본 사업이외에도 산업단지 차원의 에너지효율화와 자급화를 추진하기 위해 신재생에너지 정책자금 연계, R&D과제 발굴 등 다양한 사업을 추진하고 있습니다. 수용가께서는 이러한 사업에 참여하실 의향이 있으십니까?</p> <p style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 있음(아래 관심이 있는 사업에 √표를 해주시기 바랍니다. 중복 선택 가능) <input type="checkbox"/> 전사적 에너지 사용 현황의 실시간 계측제어 및 에너지관리시스템 구축 <input type="checkbox"/> 에너지 다소비설비 대상 에너지 절감 기술 <input type="checkbox"/> 산업단지 에너지(전기, 압축공기, 증기) 공유 및 거래 <input type="checkbox"/> 탄소중립 <input type="checkbox"/> 오염물질(온실가스, 미세먼지, 폐기물, 유해화학물질) 감축 <input type="checkbox"/> 수요관리(DR, 전력재판매) <input type="checkbox"/> 기타 (_____) </p> <p style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 없음 </p>
7	<p>이외 사업 참여 계기, 에너지관리시스템 활용·확장 계획 등 추가 의견이 있으시면 아래 빈칸에 자유롭게 기술해 주시기 바랍니다.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>